

(19) JAPANESE PATENT OFFICE

(11) Publication number (Patent number): 2001043720

(21) Application number: 11213398

(22) Date of filing: 19990728

F21V 8/00

G02F 1/1335

G02F 1/13357

SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE AND DISPLAY  
DEVICE

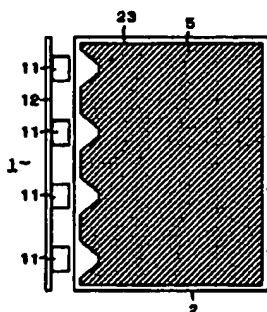
(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To restrain generation of unevenness of luminance caused by the incorrect position of a reflecting plate, as well as to obtain the radiation light having the uniform luminance by partially bonding a reflection member to a facing surface, so as to control the distribution of luminance of the light emitted from an emitting surface.

SOLUTION: A reflecting plate and a back surface 23 facing it are partially bonded to each other by a double-sided tape 5, so as to control the distribution of luminance of the light emitted from an emitting surface. Accordingly, the reflecting plate and a light guide plate 2 are not relatively deviated, the distance between the reflecting plate and the back surface 23 is not fluctuated greatly, and generation of unevenness of luminance of the emitted light can be restrained. The double-sided tape 5 is opaque, refraction and irregular reflection are generated on a part in which the double sided tape is bonded in comparison with a not-bonded part, and the light is diffused greatly. Accordingly, in a part in which the reflecting plate and the back surface 23 are joined in a part facing a part between the LED 11 and the adjacent LED 11, the amount of light to be made incident is small, however, the light is diffused greatly, so that light supply is performed to also a part between the LED 11 and the adjacent LED 11, and the amount of light is compensated.

COPYRIGHT: (C)2001, JPO

도면



BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-43720

(P2001-43720A)

(43) 公開日 平成13年2月18日 (2001.2.18)

(51) Int.Cl.	識別記号	FI	キーワード(参考)
F21V 8/00	601	F21V 8/00	601F 2H091
G02F 1/1335	520	G02F 1/1335	520
1/13357			530

審査請求 未請求 請求項の数 7 OL (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平11-213388

(22) 出願日 平成11年7月28日 (1999.7.28)

(71) 出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(72) 発明者 風川 光孝

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(74) 代理人 100111383

弁理士 芝野 正樹

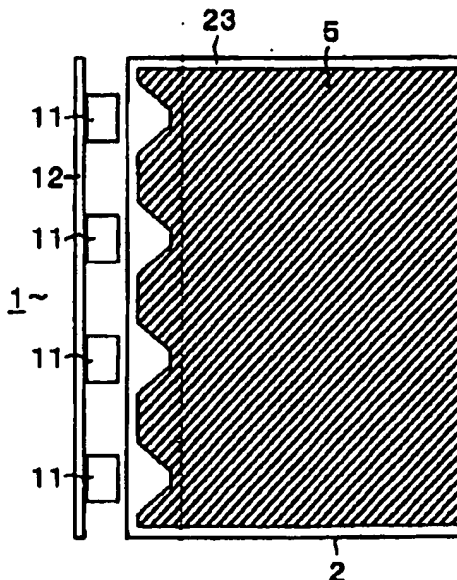
Fターム(参考) 2H091 FA23Z FA32Z FA45Z LA18

(54) 【発明の名称】 面光源装置及び表示装置

(57) 【要約】

【課題】 導光板裏面に対する反射板の位置不正による輝度むらの発生を抑えると共に均一な輝度の出射光を得ることができる面光源装置を提供することを目的とし、更にはその面光源装置を用いて表示性能の良い表示装置を提供することを目的とする。

【解決手段】 反射板4と裏面23を両面テープ5で接着固定すると共に、出射面22から出射される光の輝度分布を制御するように、反射板4と裏面23を部分的に接着する。これにより、反射板の位置不正による輝度むらの発生を抑えることができ、更に輝度の均一な出射光を得ることができる。



BEST AVAILABLE COPY